

# Inhaltsverzeichnis

Einführung .....	9
1. Vom Atomkern in die Tiefen des Alls .....	19
2. Messungen, Messunsicherheit und die Sterne .....	45
3. Bewegte Körper .....	65
4. Druck, überall Druck .....	94
5. Über und unter dem Regenbogen .....	118
6. Der Klang der Musik .....	151
7. Elektrizität: Franklin, Induktion und Blitzschlag ..	180
8. Magnetismus: geheimnisvoll, unsichtbar, gewaltig, elementar .....	211
9. Energieerhaltung: Je mehr es sich ändert ... ..	236
10. Röntgenstrahlen aus dem Weltall .....	263
11. Erforschung der Röntgenstrahlung mit Ballons – die Anfänge .....	277
12. Neutronensterne und Schwarze Löcher .....	298
13. Röntgendoppelsternsysteme – ein himmlisches Ballett .....	322
14. Sterne mit Röntgenausbrüchen .....	339
15. Arten der Anschauung .....	356
Dank .....	370
Anhang I .....	374
Anhang II .....	376